

乌叶蝉属一新种——黄斑乌叶蝉

(同翅目:叶蝉总科,扁叶蝉科)

王瑞珍 马秀珍

(内蒙古林学院 呼和浩特 010019)

我们在呼和浩特市榆林乡海拔1300m山地的辽东栎 (*Quercus liaotungensis* Koidz) 叶片上,采到叶蝉一新种。隶属于同翅目,叶蝉总科,扁叶蝉科 (Cyponidae), 乌叶蝉属 (*Penthimia* Germar, 1821)。现记述于下。模式标本存放于内蒙古林学院沙漠治理系。
黄斑乌叶蝉 *Penthimia citrina* Wang 新种(图1—8)

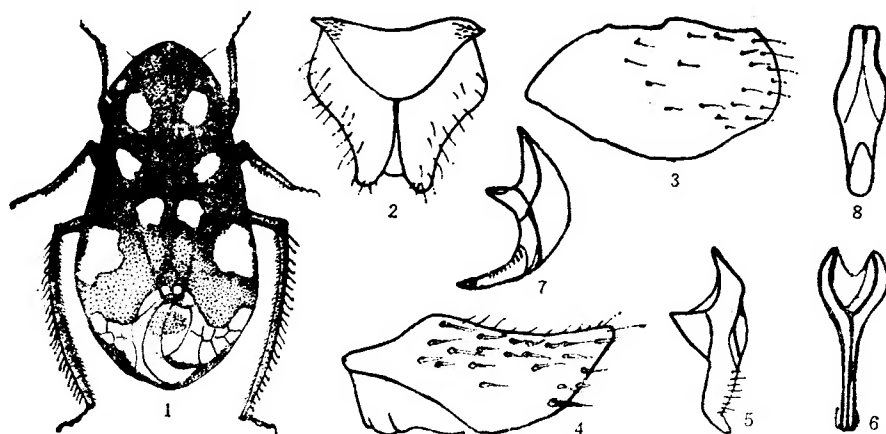


图1—8 黄斑乌叶蝉 *Penthimia citrina* Wang sp. nov.

1. 整体背面观; 2. 雄虫尾节腹面观; 3. 雄虫尾节侧瓣; 4. 下生殖板; 5. 阳茎侧突;
6. 连索; 7. 阳茎侧面观; 8. 阳茎背面观。

体长 (mm): 雄虫 4.0—4.1, 雌虫 4.5—4.7; 体连翅长: 雄虫 4.1—4.2, 雌虫 4.8—5.0。

体卵圆形,略扁。虫体自前胸背板连及头部向前下方倾斜。头冠前倾,中央长度约为二复眼间宽度 1/2, 前缘钝圆突出,端部弯向颜面基缘处,其上具多条横皱纹。颜面宽短,两侧凹入深。后唇基突隆。前唇基宽短,凹凸不平,具稀疏白毛。单眼位于头冠中线与复眼之间 1/2 处,靠近复眼前缘,在一条线上。前胸背板宽于头部,前缘向前突出,侧缘斜伸直线形,侧角下突成尖角状。其上具多条横行纹。小盾片三角形,基部突起,端部平坦,具

多条横行纹。中央刻痕弧形弯曲。前翅长大于宽, 末端圆。爪片末端平截, 端片宽大, 具五个端室。各足腿节扁平, 后足胫节扁, 弯曲, 外侧具二列长强刺列, 内侧具紧密排成一列的短刺。

雄虫尾节基瓣菱形, 侧角具排列整齐而密集的横列短细毛。侧瓣和背部不可分, 中部及下缘具长刚毛。下生殖板近端部狭, 外缘及端部具长刚毛, 自中部至下缘具伸向端部排列的长刺。阳茎侧突基部短, 中部宽阔扭卷, 端半部宽带状, 其外缘具细毛, 端部略弯成短乳突状。连索弯叉形, 基部扭卷。阳茎简单, 基半部腔复体发达, 前腔宽阔, 阳茎干细长管状, 端部骨化强, 向背部弯曲。

全体黑色, 具光泽。前胸背板两侧、革片中部、爪片基部及中部, 各具一明显鲜艳的黄色大斑。前翅光滑, 黑色, 具稀疏短白毛。端片透明。在第一端室处具一深褐色斑, 翅端缘具窄褐色边。前翅展开时, 翅面黄斑处具透明感。翅脉褐色。后翅无色透明。三对足及尾节黑色, 具光泽。

雌虫形态似雄虫, 唯体较雄虫略宽且稍长。

正模♂, 配模♀, 副模 3♂♂、6♀♀, 内蒙古呼和浩特, 1991. V. 24, 马秀珍等采。副模 12♂♂、20♀♀, 内蒙古呼和浩特, 1991. VI. 5, 马秀珍等采。

寄主: 辽东栎 *Quercus liaotungensis* Koidz.。

本种与 *Penthimia nitida* L'ethierry 相近似, 其不同点在于后者体形稍大, 在前胸背板及前翅上无大黄斑, 易于区别。

参 考 文 献

- 1 葛钟麟. 《中国经济昆虫志》(第 10 册). 同翅目, 叶蝉科. 北京: 科学出版社, 1966, 104—109.
- 2 葛钟麟. 茶叶蝉一新种(同翅目: 叶蝉总科). 昆虫学报, 1991, 34(2): 206—207
- 3 张雅林. 《中国叶蝉分类研究》. 陕西: 天则出版社, 1990, 40—41.
- 4 江崎悌三, 等. 《日本昆虫图鉴》. 东京北隆馆, 1958, p. 285.

A NEW SPECIES OF THE GENUS *PENTHIMIA*
GERMAR—*PENTHIMIA*
CITRINA R. Z. WANG
(HOMOPTERA: CICADELLOIDEA, GYPONIDAE)

WANG RUIZHEN MA XIUZHEN

(Forestry College of Inner Mongolia Huhehot 010019)

Abstract The present paper deals with a new species of the genus *Penthimia* Germar, 1821, injurious to *Quercus liaotungensis* Koidz. collected in Huhehot, Inner Mongolia Autonomous Region, elevation 1300m.

The type specimens are deposited in the Department of Desert Treatment, Inner Mongolia. College of Forestry.

***Penthimia citrina* R. Z. Wang sp. nov.** (figs. 1—8)

The new species is similar to the *Penthimia nitida* Lethierry, but it can be distinguished by the body with niger colour and lustre. There are also 8 evident and colourful citrinus markings—2 on the pronotum, 2 on each primarie clavus (2×2), 1 in the middle part of each corium. And there is one small deep fuscous marking at the first distal cell of the corium.

Length: ♂ 4.0—4.1mm; ♀ 4.5—4.7mm; length incl. tegm. ♂ 4.1—4.2mm; ♀ 4.8—5.0mm.

Holotype ♂, allotype ♀ and paratypes 3♂♂, 6♀♀ Huhehot, Inner Mongolia Autonomous Region, May 24, 1991; Ma Xiu-Zhen et al; 12♂♂, 20♀♀, May 15, 1991, Ma Xiu-zhen et al.

Hostplant: *Quercus liaotungensis* Koidz.